

# SAC-4P-15,0-100/M12FR VA SO - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1513981

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1513981>

Dane zawarte w tym dokumencie PDF zostały wygenerowane z naszego katalogu online. Kompletne dane znajdują się w dokumentacji użytkownika. Obowiązują ogólne warunki użytkowania dla materiałów pobieranych.



Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego, 4-bieg., PUR bezhalogenowy, szary RAL 7001, wolny koniec przewodu, na Gniazdo kątowe M12, długość kabla: 15 m

## Dane handlowe

|                                     |                                                 |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Numer artykułu                      | 1513981                                         |
| Jednostka opakowania                | 5 Szt.                                          |
| Minimalne zamówienie                | 100 Szt.                                        |
| Uwaga                               | Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu) |
| Klucz sprzedaży                     | BF1CCA                                          |
| Klucz produktu                      | BF1CCA                                          |
| GTIN                                | 4017918960117                                   |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 844,6 g                                         |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 836,6 g                                         |
| Numer taryfy celnej                 | 85444290                                        |
| Kraj pochodzenia                    | PL                                              |

# SAC-4P-15,0-100/M12FR VA SO - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1513981

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1513981>

## Dane techniczne

### Właściwości produktu

|                 |                                       |
|-----------------|---------------------------------------|
| Typ produktu    | Kable czujników/urządzeń wykonawczych |
| Liczba biegunów | 4                                     |
| Ekranowany      | tak                                   |

### Właściwości izolacji

|                        |    |
|------------------------|----|
| Kategoria przepięciowa | II |
| Stopień zabrudzenia    | 3  |

### Parametry elektryczne

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Napięcie znamionowe $U_N$ | 250 V AC |
|                           | 250 V DC |
| Prąd znamionowy $I_N$     | 4 A      |

### Parametry mechaniczne

#### Dane mechaniczne

|                       |            |
|-----------------------|------------|
| Liczba cykli wtykania | $\geq 100$ |
|-----------------------|------------|

### Dane przyłączeniowe

#### Przyłącze przewodów

|                   |        |
|-------------------|--------|
| Moment dokręcania | 0,4 Nm |
|-------------------|--------|

### Złącze

#### Przyłącze 1

|             |                       |
|-------------|-----------------------|
| Konstrukcja | wolny koniec przewodu |
|-------------|-----------------------|

#### Przyłącze 2

|                 |                    |
|-----------------|--------------------|
| Konstrukcja     | Gniazdo kątowy M12 |
| Liczba biegunów | 4                  |
|                 | 4                  |

### Kabel/przewód

|                   |      |
|-------------------|------|
| Długość przewodów | 15 m |
|-------------------|------|

PUR, bezhalogenowy, szary [280]

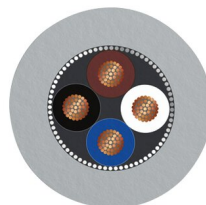
# SAC-4P-15,0-100/M12FR VA SO - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1513981

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1513981>

Rysunek wymiarowy



|                                               |                                                            |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Waga przewodu                                 | 36 kg/km                                                   |
| UL AWM Style                                  | 20549 / 10493 (80 °C / 300 V)                              |
| Liczba biegunów                               | 4                                                          |
| Ekranowany                                    | tak                                                        |
| Typ przewodu                                  | PUR, bezhalogenowy, szary [280]                            |
| Budowa linki przewodu sygnałowego             | 42x 0,10 mm                                                |
| przewód sygnałowy AWG                         | 22                                                         |
| Przekrój przewodu                             | 4x 0,34 mm <sup>2</sup> (Przewód sygnałowy)                |
| Średnica żyły łącznie z izolacją              | 1,27 mm ±0,02 mm (Przewód sygnałowy)                       |
| Zewnętrzna średnica przewodu                  | 4,95 mm ±0,2 mm                                            |
| plaszcz zewnętrzny, materiał                  | PUR                                                        |
| plaszcz zewnętrzny, kolor                     | szary RAL 7001                                             |
| Materiał przewodu                             | błyszcząca skrętka Cu                                      |
| materiał izolacji żył                         | PP                                                         |
| Pojedyncze żyły, kolor                        | brązowy, biały, niebieski, czarny                          |
| Grubość ścianki izolacji                      | ≥ 0,21 mm                                                  |
| Grubość ścianki, plaszcz zewnętrzny           | ok. 0,5 mm                                                 |
| skręt całkowity                               | 4 żyły skręcone wzdłuż                                     |
| optyczna osłona ekranująca                    | 80 %                                                       |
| maksymalny opór przewodu                      | maks. 58 Ω/km (przy 20 °C)                                 |
| Rezystancja izolacji                          | ≥ 100 GΩ*km (przy 20 °C)                                   |
| Opór falowy                                   | ≥ 62 Ω (f = 10 MHz)                                        |
| Pojemność przewodu                            | ≤ 80 pF/m (przewód-przewód)<br>≤ 135 pF/m (ekran przewodu) |
| Napięcie znamionowe kabla                     | ≤ 300 V                                                    |
| Napięcie probiercze                           | ≥ 3000 V                                                   |
| Minimalny promień gięcia, ułożenie stałe      | 5 x D                                                      |
| Minimalny promień gięcia, ułożenie elastyczne | 10 x D                                                     |
| Cykle gięcia maksymalnie                      | 10000000                                                   |
| Bezhalogenowość                               | wg DIN VDE 0472 część 815<br>wg DIN EN 50267-2-1           |
| odporność na rozprzestrzenianie się płomienia | wg UL 758/1581 FT2<br>DIN EN 60332-2-2 (20 s)              |
| olejoodporność                                | wg DIN EN 60811-2-1                                        |

# SAC-4P-15,0-100/M12FR VA SO - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1513981

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1513981>

|                               |                                                               |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Pozostała odporność           | wysoka odporność na kwasy, ługi i rozpuszczalniki             |
|                               | odporny na hydrolizę i mikroby                                |
|                               | odporne na działanie wody morskiej                            |
|                               | Warunkowo odporny na promieniowanie UV wg DIN EN ISO 4892-2-A |
|                               | odporne na zużycie                                            |
| Właściwości szczególne        | do łańcuchów kablowych                                        |
|                               | bez silikonu                                                  |
|                               | wolny od substancji ingerujących w powłokę lakierniczą        |
|                               | Powierzchnia nieprzywieraj.                                   |
| Temperatura otoczenia (praca) | -40 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie stałe)                      |
|                               | -25 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie ruchome)                    |

## Warunki środowiskowe i żywotność

### Warunki otoczenia

|                               |                                           |
|-------------------------------|-------------------------------------------|
| Stopień ochrony               | IP65                                      |
|                               | IP67                                      |
| Temperatura otoczenia (praca) | -25 °C ... 90 °C (Wtyk męski/gniazdo)     |
|                               | -25 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie stałe)  |
|                               | -5 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie ruchome) |

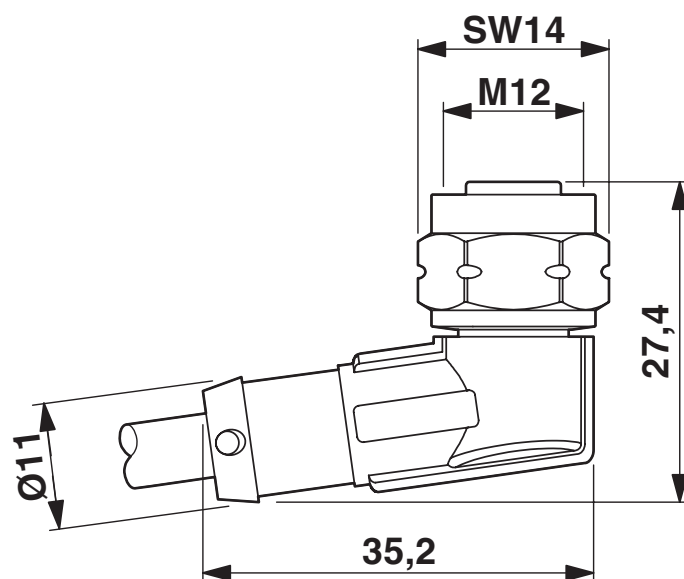
# SAC-4P-15,0-100/M12FR VA SO - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1513981

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1513981>

## Rysunki

Rysunek wymiarowy



# SAC-4P-15,0-100/M12FR VA SO - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1513981

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1513981>

## Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1513981>



### EAC

ID dopuszczenia: RU C-DE.BL08.B.00286



### UL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 221474

|  | Napięcie znamionowe<br>$U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój mm <sup>2</sup> |
|--|------------------------------|-----------------------|--------------|--------------------------|
|  | 300 V                        | 4 A                   | -            | -                        |



### cUL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 221474

|  | Napięcie znamionowe<br>$U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój mm <sup>2</sup> |
|--|------------------------------|-----------------------|--------------|--------------------------|
|  | 300 V                        | 4 A                   | -            | -                        |



### EAC-RoHS

ID dopuszczenia: RU D-DE.HB35.B.00387

# SAC-4P-15,0-100/M12FR VA SO - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1513981

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1513981>

## Klasyfikacje

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27060311 |
| ECLASS-12.0 | 27060311 |
| ECLASS-13.0 | 27060311 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 8.0 | EC001855 |
|----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 26121600 |
|-------------|----------|

# SAC-4P-15,0-100/M12FR VA SO - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego



1513981

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1513981>

## Environmental Product Compliance

China RoHS

Okres użytkowania zgodnie z przeznaczeniem: nieograniczony = EFUP-e

Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych

Phoenix Contact 2023 © - Wszelkie prawa zastrzeżone  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Sp. z o.o.  
ul. Bierutowska 57-59, Budynek nr 3/A  
51-317 Wrocław  
71/ 39 80 410  
[pxcpl@phoenixcontact.pl](mailto:pxcpl@phoenixcontact.pl)